



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Themen-AG F – Wirtsgestein Steinsalz

3. Beratungstermin der Fachkonferenz Teilgebiete

Julia Rienäcker-Burschil

Online Veranstaltung, 06. August 2021

Teilgebiete – Der erste Schritt in Richtung Standortentscheidung

Weißer Landkarte

Anwendung Ausschlusskriterien

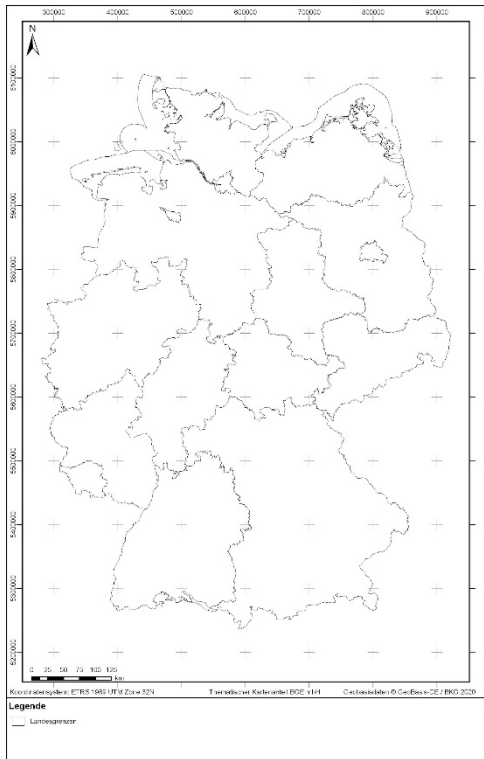
Anwendung Mindestanforderungen

Geowissenschaftliche Abwägung

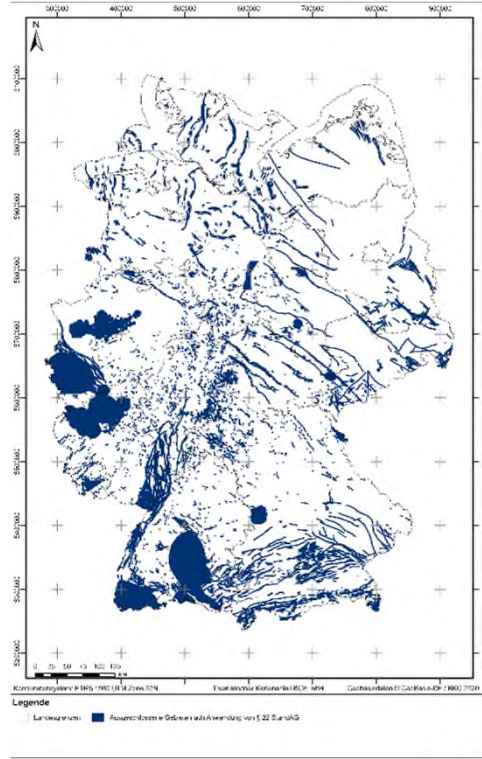
Ausgeschlossene Gebiete

Identifizierte Gebiete im Steinsalz

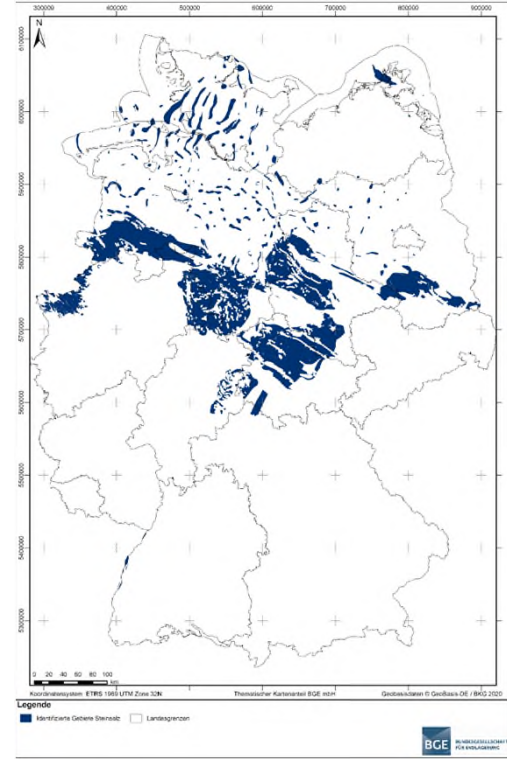
Teilgebiete im Steinsalz



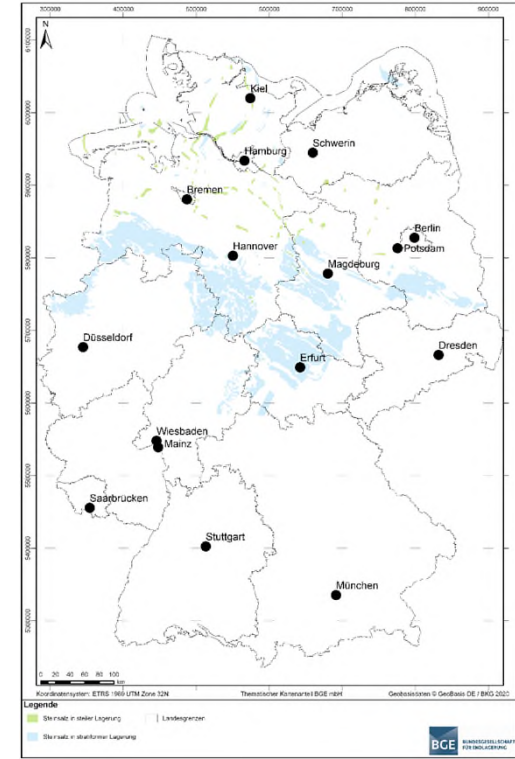
Quelle: BGE



Quelle: BGE



Quelle: BGE



Quelle: BGE

Einordnung der Ergebnispapiere aus den Wirtsgesteins-Arbeitsgruppen



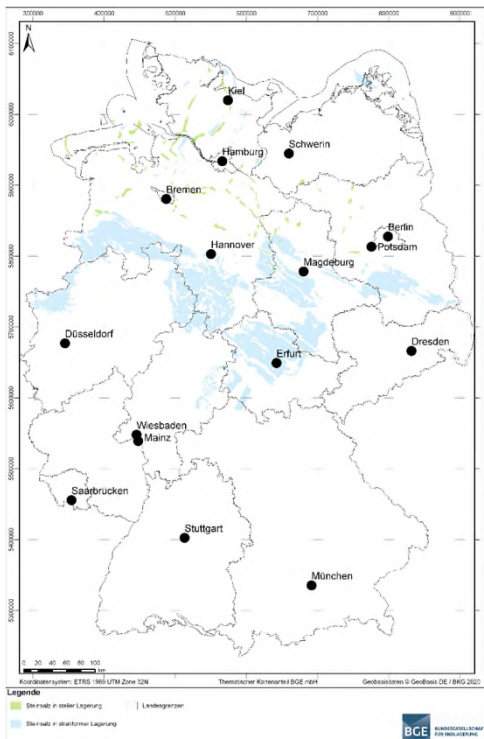
Zwischenbericht Teilgebiete als Startpunkt für die Diskussion

- Eine Vielzahl von Fragestellungen wurde von den Themen-Arbeitsgruppen der Wirtsgesteine eingebracht
- Die Hinweise werden im Rahmen der Arbeiten zur Standortauswahl Berücksichtigung finden
- Bereits jetzt werden seitens der BGE einige der Themen z. B. in Forschungsvorhaben adressiert
- Eine detaillierte Auswertung der Hinweise und Anmerkungen erfolgt nach Beendigung und Übergabe der Ergebnisse des 3. Beratungstermins der Fachkonferenz Teilgebiete
- Ausblick: Im Rahmen der Statuskonferenz des BASE (13. bis 14. November 2021) wird die BGE nachvollziehbar darstellen, wie die Ergebnisse der Fachkonferenz Teilgebiete bis zum Vorschlag zu den Standortregionen berücksichtigt werden

Teilgebiete – Als gute Grundlage für die Ermittlung von Standortregionen

Schritt 1, Phase I

60 Teilgebiete Steinsalz in steiler Lagerung
14 Teilgebiete Steinsalz in flacher Lagerung



Quelle: BGE

Schritt 2, Phase I

Ausschlusskriterien (§ 22 StandAG) und Mindestanforderungen (§ 23 StandAG)

- Hinweise der Staatlichen Geologischen Dienste, der Fachcommunity, der Öffentlichkeit
- Analyse weiterer Geodaten
- Erkenntnisse aus Forschungsvorhaben
- Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen (§ 27 StandAG)
- Anwendung der geowissenschaftlichen Abwägungskriterien (§ 24 StandAG)
- Ggf. Anwendung der planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien (§ 25 StandAG)

VORSCHLAG VON
STANDORTREGIONEN

Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity – Forschung 1/2

Forschungsvorhaben der BGE

- „Auswirkungen von zyklischen Vergletscherungen auf Salzstrukturen als ein potentieller Endlagerstandort für hochradioaktive Abfälle“
 - *„Wirkung von Eislasten“; aktiven Störungszonen, -systemen, Gräben, Scheitelstörungen¹*
- „GeoBlocks: Bausteine zur Quantifizierung von Ungewissheiten in geologischen Modellen“
 - *„Eichung und Bewertung von 3D-Modelle für Salzstrukturen“ ... „Aussagen zu Datenqualitäten, Maßstäben und Möglichkeiten der Visualisierung“¹*



HIER FINDEN SIE PROJEKTPARTNER, LAUFZEITEN UND PROJEKTZIELE

Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity – Forschung 2/2

Forschungsvorhaben der BGE

- „Auswirkungen von Subrosion auf die Barrierewirkung des ewG [einschlusswirksamer Gebirgsbereich] und des Deckgebirges eines potentiellen Endlagerstandorts für hochradioaktive Abfälle“
 - „*Auftreten von Erdfällen, Dolinen, Subrosionssenken, Salzaustritten*“¹
- „Berücksichtigung subglazialer Erosionsprozesse bei Auswahl eines Standortes für die Endlagerung hochradioaktiver Abfälle“
 - „*zur Wirkung glazialer Rinnen in Norddeutschland und im Alpenvorland, [...]*“¹



NEUE ERKENNTNISSE WERDEN BEI DER STANDORTSUCHE BERÜCKSICHTIGUNG FINDEN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Sie wollen noch einmal nachlesen?



- **Die interaktive Einführung** zur Erstellung des Zwischenberichts und zu allen Kriterien und Anforderungen finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/storymap-vollbild/>
- **Ihre Fragen und unsere Antworten** finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/fragen-und-antworten/>
- Den **Zwischenbericht Teilgebiete** mit allen Unterlagen und Anlagen finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/wesentliche-unterlagen/zwischenbericht-teilgebiete/>
- Eine **eigene Seite zu jedem Teilgebiet** finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/liste-aller-teilgebiete/>
- Eine **interaktive Karte** mit allen Teilgebieten und identifizierten Gebieten sowie den ausgeschlossenen Gebieten finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/>

Kontakt: dialog@bge.de

www.bge.de
www.einblicke.de



- StandAG: Standortauswahlgesetz vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 7. Dezember 2020 (BGBl. I S. 2760) geändert worden ist
- Wirtsgestein Steinsalz Essentials (2021): https://www.endlagersuche-infoplattform.de/SharedDocs/Downloads/Endlagersuche/DE/Fachkonferenz/Dok_FKT_3.Beratungstermin/FKT_Bt3_007_TAG_F_Essentials.pdf?__blob=publicationFile&v=7



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Bereich Standortauswahl

Eschenstraße 55, 31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de



@die_BGE